



GVC3202

SIP/安卓視頻會議解決方案

GVC3202支持多種流行的視頻會議協議以及平台，其靈活性為現代企業提供了一種突破性的視頻會議解決方案。基於SIP的GVC3202除了支持潮流網路IPVideoTalk Pro專業的雲平台，亦兼容一些第三方視頻會議解決方案（包括思科，寶利通，華為，BroadSoft，Blue Jeans™等）為擴大第三方平台的使用提供了更多選擇。搭載Android4.4系統，能夠完整對接Google應用商店裡的視頻會議應用，如Skype™，Skype for Business™，Google Hangouts™等。GVC3202正在使用一種新型的MCU技術，能夠支持多達3方SIP協議和其他協議之間的本地混合的會議。



支持SIP協議平台和所有Android app，以及支持本地SIP會議和Android app之間跨協議混合



內置藍牙，支持藍牙揚聲器/麥克風，鍵盤，數據交換等使用



支持2屏顯示
2xHDMI輸出



千兆網口
體驗最快的連接速度，最大限度地提高視頻質量



體驗分辨率高達1080p的高清視頻



強大的9倍光學變焦鏡頭
極大提高視頻清晰度



支持1080p雙流演示



嵌入式MCU
最大支持3方會議



PTZ高級雲台，支持本地及遠程控制攝像頭



支持SD卡本地錄播
輕鬆記錄所有會議



會議開始時間前10分鐘提醒
並自動呼叫所有參會者

協議/標準	SIP RFC3261, BFCP, TIP (pending), RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, LLDP-MED, LDAP (pending), TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, TCP/IP/UDP, IPv6 (pending), FEC, FECC, (pending: H.323, H.245, H.225, H.235, H.241, H.460)
攝像頭	1/3英寸CMOS, 1920Hx1080V@30fps分辨率
鏡頭	9倍光學變焦, +/- 23° 俯仰角度, +/- 90° 平移角度, 70° (W)*- 6.3° (T)最大水平頻角
網路接口	1×RJ45 10/100/1000 Mbps的以太網口
藍牙	支持4.0+ EDR藍牙設備
視頻輸出	2個支持CEC功能的分辨率高達1080p的HDMI 接口
視頻輸入	1個VGA接口; 1個分辨率高達1080p的HDMI 接口
麥克風/揚聲器	外置麥克風/揚聲器, 內置MIC, 可級聯外部麥克風/揚聲器 (pending)
遙控	具備多點觸控觸摸板的藍牙遙控器
輔助端口	一個2.0 USB接口, SD卡槽, 外接揚聲器接口, 恢復出廠設置口
圖形顯示	128×32分辨率的OLED
語音編碼	G.711 μ /a, G.722 (wide-band), Opus, G.722.1, G.722.1c (pending), in-band and out-of-band DTMF (In audio, RFC2833, SIP INFO)
視頻編碼	H.264 BP/ MP/ HP, 視頻分辨率高達1080p, 幀率高達30fps, 比特率可達4Mbps
人像視頻分辨率	1080p from 512 Kbps, 720p from 384 Kbps, 4SIF/4CIF from 128 Kbps, SIF/CIF/QSIF/QCIF/SQSIF/SQCIF from 64 Kbps
內容視頻分辨率	輸入: VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA, SXGA, 1440×900, 720p, 1600×1200, 1080p (HDMI), 最高 60fps; 編碼: 1280×720, 1920×1080
輸出分辨率	720p, 1080p
嵌入式MCU	支持2方1080p會議或者3方720p會議或者3方VGA會議
雙流	支持BFCP, 人像視頻 (最高 1080p@30fps) + 內容視頻 (up to 1080p@15fps, 720p@30fps) 雙流發送
音頻特性	快速回聲消除 (AEC), 背景噪音抑制 (ANS), 自動增益補償 (AGC), 包丟失隱藏 (PLC), 舒適背景噪音生成 (CNG) /靜音抑制 (VAD)
視頻特性	FEC, 動態顯示布局, 畫中畫, 畫外畫, 數字字幕 (pending)
平台橋接	與任何基於安卓系統的VoIP app進行SIP對接, 如Skype™, Skype for Business™, Google Hangouts™等
電話功能	呼叫保持, 被轉移, 呼叫轉移 (無條件轉移、無應答轉移、遇忙轉移), 呼叫停泊/代接, 3方音視頻會議, 下載通訊錄 (XML, LDAP), 呼叫等待, 呼叫記錄, 靈活的撥號規則, 自定義來電鈴聲, 服務器冗餘及Fail-over功能
應用程序示例	Skype, Google Hangouts, Skype for Business (Lync), Web瀏覽器, Adobe Flash, Facebook, Twitter, YouTube, Google日曆, 通過藍牙導入/導出手機數據等, API/ SDK提供應用的高級定制開發
應用開發	支持安卓4.4.2應用開發和通過Provisioning進行配置
QoS	支持第二層 (802.1Q, 802.1p) 和第三層 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
安全	區分普通用戶和管理員權限, MD5和MD5-sess based鑑權, 256位AES安全配置文件, TLS, 128位/256位SRTP和通話加密, HTTPS, 802.1x的媒體訪問控制
多語言	英文、德文、意大利文、法文、西班牙文、葡萄牙文、土耳其文、波蘭文、俄文、中文、韓文、日文等
升級/佈署	通過TFTP/HTTP/HTTPS或HTTP手動上傳方式升級固件, TR-069或AES加密的XML配置文件進行批量佈署
電源/綠色節能	通用電源: 輸入100-240VAC 50-60Hz; 輸出 12VDC/5A (60W)
包裝清單	GVC3202視頻會議系統, 外置USB揚聲器/麥克風, 遙控器, 鏡頭蓋, 通用電源, 網線 (1.5米), USB延長線1根 (5米) 安裝支架, 3根HDMI高清數據線 (1根1.5米、1根3米、1根5米), 快速安裝指南, 宣傳冊, GPL許可證
溫度和濕度	操作: 0° C - 40° C, 存儲: -10° C - 60° C, 濕度: 10% - 90%, 無冷凝
標準認證	FCC: Part 15 (CFR 47) Class B; UL 60950 (電源適配器), Part 15C, Part 15E.407, Part 2.1091 CE: EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, EN62479, RoHS, EN301893, EN62311 RCM: AS/NZS CISPR22/24; AS/NZS 60950; AS/NZS 4268

*Android is a Registered Trademark of Google, Inc. – *Skype and Skype for Business are Registered Trademarks of Microsoft Corporation